



# OFFRE D'EMPLOI

## 1 DESCRIPTION GENERALE

---

**Date de publication** : 01/01/2020

**Référence de l'offre** : G2143

**Secteur d'activité** : R&D et réseaux électriques

**Localisation** : Benguerir, Maroc

**Type de contrat** :

**Poste** : Ingénieur R&D

**Début du contrat** : Immédiat

**Expérience** : Débutant

Dans le cadre du développement de ses activités dans le secteur des énergies renouvelables, GEP ouvre un poste pour un ingénieur R&D ayant le goût d'un travail multidisciplinaire. Le (la) candidat(e) retenu(e) aura l'opportunité de travailler dans un environnement riche, dynamique et innovant. En tant qu'ingénieur R&D, le (la) candidat(e) retenu(e) aura pour missions principales l'étude, l'implémentation et la supervision des centrales photovoltaïques dans une optique de digitalisation. Le (la) candidat(e) sera aussi impliqué dans l'inspection par drone de la plateforme et le développement d'algorithmes pour la détection des anomalies et l'amélioration du rendement des centrales solaires.

## 2 DESCRIPTIF DE L'OFFRE

---

Le candidate (e) aura pour missions :

- Identifier les technologies appliquées dans la supervision des centrales photovoltaïques et leur digitalisation,
- Concevoir l'architecture du réseau de capteurs à implémenter,
- Implémenter le processus de collecte, contrôle et visualisation des données en temps réel,
- Participer au développement des algorithmes de détection d'anomalies,
- Etudier l'implémentation d'une stratégie de maintenance prédictive,
- Participer à la rédaction des articles et communications liés à la thématique.

## 3 PROFIL RECHERCHE

---

Le poste s'adresse à un ingénieur électrique diplômé(e) d'une grande école, possédant un gout marqué pour le domaine de l'automatisme, le Monitoring et l'inspection par drones.

**Connaissances requises :**

- Très bonnes connaissances des réseaux de capteurs et IoT,
- Très bonnes connaissances des automates programmables,
- Maîtrise des langage de programmation : Matlab, Python, R, C...,



- Très bonne base en Machine Learning et traitement de données.

#### Compétences requises :

- Compétences en communication écrite et orale ;
- Anglais et français courants ;
- Capacité à travailler en équipe ;
- Esprit d'analyse et sens de l'innovation.

## 4 PROPOS DE Green Energy Park

---

Le Green Energy Park est une plateforme de test, de recherche et de formation en énergie solaire située dans la ville verte de Ben Guerir. Elle a été développée par l'Institut de Recherche en Energie Solaire et Energies Nouvelles (IRESEN) avec le soutien du Ministère de l'Energie, des Mines et du Développement Durable ainsi que du Groupe OCP.

Cette première plateforme en Afrique, modèle unique en son genre, permet d'une part, la création de synergies et la mutualisation des infrastructures de recherche pour créer une masse critique et arriver à l'excellence, et d'autre part l'acquisition du savoir et du savoir-faire par les différentes universités partenaires ainsi que les industriels.

[www.greenenergypark.ma](http://www.greenenergypark.ma)

**Merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation à l'adresse**  
[contact@greenenergypark.ma](mailto:contact@greenenergypark.ma)